ODONATES

DES ILES SEYCHELLES

PAR

M. de Sélys-Longchamps.

M. le D[r] Wright, professeur à l'Université de Dublin, ayant bien voulu me communiquer les Odonates qu'il a recueillis aux îles Seychelles pendant un voyage scientifique qu'il y fit en 1867, je profite de sa permission gracieuse pour signaler les espèces nouvelles qui s'y trouvent au nombre de cinq. En y ajoutant les quatre espèces déjà décrites comme provenant d'autres localités, je trouve au point de vue des affinités géographiques la répartition suivante :

1° Formes africaines :

Libellula hemihyalina, Desjardins. (*Lib. disparata*, Ramb.)
Libellula Wrightii, n. sp.
Agrion Senegalense, Ramb.
Brachybasis glabra, Burm. (*Agrion ferrugineum* Ramb.)

2° Formes indiennes et malaisiennes :

Libellula trivialis, Ramb.
Allolestes MacLachlanii, n. sp.
Trichocnemis cyanops, n. sp.
Trichocnemis bivittata, n. sp.
Zygonyx luctifera, n. sp.

Libellula Wrightii, De Sélys, n. sp.

Longueur de l'abdomen 24-25 mm., de l'aile inférieure 27 mm., du ptérostigma 2 1/2 mm.

Espèce voisine des *L. brachialis*, Bauvois, — *contracta*, Ramb. — *Stemmalis*, Burm. et *Marchali*, Ramb.

♂ Adulte. Caractérisée par la coloration du front dont la partie supérieure excavée est bleu-verdâtre non métallique, entourée de noirâtre. La lèvre supérieure jaunâtre entourée et traversée de noir. L'inférieure jaunâtre ayant le lobe médian et le bord externe des latéraux noirâtres. Abdomen très saupoudré de bleuâtre; 3ᵉ segment très étranglé.

Chez le mâle non adulte et chez la femelle pris à l'île Maurice par feu M. Desjardins, le thorax est noirâtre avec une bande antéhumérale, deux latérales de chaque côté et quelques taches intérieures orangées

Chez la femelle l'abdomen non saupoudré porte une tache médiane dorsale double, orangée, sur les segments 1 à 7ᵉ. — Le 8ᵉ est dilaté sur les côtés. Il n'est pas certain cependant que les exemplaires de Maurice appartiennent bien à la même race.

Zygonyx? luctifera, De Sélys, n. sp.

Abdomen 32 mm., aile inférieure 35 mm., Ptérostigma 1 1/2 mm.

♂ Ailes hyalines à peine salies; membranule longue, brun clair. Triangles discoïdaux libres, celui des supérieures étroit, à angle inférieur aigu, suivi de deux rangs de cellules. Le triangle interne des supérieures de deux cellules, mais peu distinct des cellules voisines. Une seule nervule basale transverse dans l'espace entre la nervure sous-médiane et la postcostale aux quatre ailes. Le nodus plus près du bout que de la base des ailes. 10 antécubitales aux supérieures, la dernière isolée; 7-8 aux inférieures.

Presque en entier noir (à reflets acier au front et sur le devant du thorax). Des dessins jaunâtres livides mal indiqués ainsi qu'il suit : une bande transverse à la face, comprenant le nasus et le rhinarium, 5-6 taches sur chaque côté du thorax, un vestige aux côtés du 2ᵉ segment de l'abdomen. Fémurs brun obscur en dehors.

♀ Inconnue.

Cette espèce paraît appartenir au genre *Zygonyx* (Sélys) dont le type (*Z. Ida*) est de Java et porte un cercle jaune aux segments 2 à 8ᵉ, mais la *luctifera* a la tête plus petite, ne possède qu'une nervule dans l'espace basal sous-médian et la division inférieure des onglets des tarses est moins longue que la supérieure.

La *Z. Iris* (Sélys) de la Malaisie, forme une autre section chez laquelle les triangles discoïdaux sont traversés par une nervule et les onglets à divisions égales comme chez l'*Ida*. M. Brauer a pris le groupe de l'*Iris* comme type du genre.

Genre **ALLOLESTES**, De Sélys, n. g.

Ptérostigma épais, oblong, surmontant 2-3 cellules. Réticulation assez serrée, les secteurs courbés vers le bas depuis le bref jusqu'à l'ultranodal avec 2 secteurs supplémentaires interposés entre chacun. Ailes très pétiolées (jusqu'au bout du quadrilatère) la nervule basale postcostale située sous la 1re antécubitale. Quadrilatère très long (le côté supérieur un quart plus court que l'inférieur, occupant tout l'espace entre la 2e antécubitale et le nodus. Une seule cellule entre le quadrilatère et la veine qui descend du nodus. Espace postcostal d'un seul rang de cellules.

Lèvre inférieure oblongue, échancrée d'une manière arrondie dans son tiers final, à extrémités distantes. Antennes à 1er article très court, le 2e moitié plus long, le 3e grêle, égalant les deux premiers réunis. Abdomen médiocre un peu plus long que l'aile inférieure. Pieds assez longs, longuement ciliés, à onglets des tarses bifides.

♂ Inconnu.

♀ 10e segment très-court ; le 9e plus court que le 8e.

Ce genre ressemble aux *Argiolestes* par le ptérostigma, la lèvre inférieure, les onglets, les ailes très pétiolées. Il en diffère par l'espace postcostal d'un seul rang et un secteur supplémentaire de moins depuis le bref jusqu'à l'ultranodal.

Les *Allolestes* diffèrent des *Podolestes* par la lèvre inférieure moins échancrée, les onglets bifides, les ailes plus pétiolées et un secteur supplémentaire de plus, depuis le bref jusqu'à l'ultranodal.

Les *Allolestes* se séparent des deux genres voisins par le quadrilatère très long, allant de la 2e antécubitale au nodus. En cela ils n'ont d'analogue que chez le genre *Paraphlebia* du Mexique, qui appartient comme les *Allolestes* à la légion des Podagrions de la sous-famille des Agrionines.

Allolestes MacLachlanii, De Sélys, n. sp.

♀ Abdomen 23 mm., aile inférieure 20 mm.

Ailes hyalines ; ptérostigna brun, plus foncé au centre, entouré d'une nervure noire épaisse, 19-20 postcubitales aux ailes supérieures, 17-18 aux inférieures.

Brun-jaunâtre ; derrière des yeux noirâtre, prothorax obscur latéralement, à lobe postérieur un peu sinué. Thorax à arête dorsale noirâtre ainsi que trois bandes latérales. Une bande jaune humérale mal arrêtée. Les segments 1 à 7e, commençant par un anneau jaune; les 8, 9, 10e bruns, ce dernier avec une carène dorsale. Pieds jaunâtres, les fémurs avec un anneau basal, un médian, et un terminal noirâtres. Appendices anals bruns, triangulaires, courts. Valvules vulvaires jaunâtres, ciliées, dépassant le bout de l'abdomen.

Ressemble au *Podolestes orientalis* de Malaisie, dont il se distingue par la taille moindre, la réticulation etc.

Trichocnemis cyanops, De Sélys, n. sp.

♂ Abdomen 37 mm., aile inférieure 25 mm.

Ptérostigma brun-noirâtre en losange allongé couvrant presque deux cellules, 15-16 postcubitales aux ailes supérieures.

Tête noire; rhinarium, bord interne des yeux, joues et lèvre supérieure bleus, cette dernière bordée de noir. Un trait livide longitudinal court derrière chaque antenne, Prothorax noirâtre avec une tâche latérale bleue; le lobe postérieur arrondi, sans tache. Devant du thorax brun-noirâtre jusqu'à la 1re suture latérale avec une raie posthumérale claire; les côtés et le dessous pâles avec une bande brun-noirâtre épaisse à la 2e suture ne descendant pas jusqu'en bas. Abdomen très long et grêle, noirâtre en dessus, 1er segment court bleuâtre avec une bande dorsale noire, les 4, 5, 6e cerclés de livide à la base (le cercle interrompu à l'arête dorsale); les côtés des 8e et les 9e et 10e bleuâtres, ce dernier très court. Pieds roux-pâle à cils longs; extérieur des fémurs noirâtre. Appendices anals supérieurs bleuâtre-obscur, plus longs que le 10e segment, épais à la base, écartés, comprimés ensuite, un peu courbés en dedans et en bas vers le bout, ciliés. Appendices inférieurs plus foncés, moitié plus courts, épais à la base, contigus, amincis à l'extrémité en deux petites pointes relevées.

♀ Inconnue.

Espèce remarquable par son ptérostigma long, la face bleue, la raie humérale claire ne débordant pas sur le devant du thorax et terminée avant le bas, enfin par l'absence de taches claires sur le bas du thorax contre le prothorax.

Les appendices anals inférieurs n'ont pas de dent interne inférieure comme chez la *T. silenta*, Hagen, de Malaisie.

Trichocnemis bilineata, De Sélys, n. sp.

Abdomen ♂ 36 mm. ♀ 34, aile inférieure 22.

Ptérostigma brun-noirâtre en losange allongé couvrant 1 1/2 (♂) 2 cellules (♀) 13-14 postcubitales aux ailes supérieures.

Dessus de la tête noirâtre chatoyant; le derrière des yeux pruineux. En dessus de la tête un trait livide allongé de chaque côté, partant des antennes et dirigé vers l'occiput. Prothorax noirâtre, sa base et une bordure latérale jaune au lobe médian; le postérieur sans tache. Devant du thorax noir bronzé jusqu'à la 1re suture latérale, ayant en avant contre le prothorax, de chaque côté de l'arète, une tache cunéiforme jaune. Une raie humérale bleue, ne descendant pas jusqu'en bas; les côtés blanchâtres avec une bande ondulée noire à la 2e suture latérale, le dessous livide. Abdomen long, grêle, les côtés du premier segment largement bleuâtres, un vestige de cercle basal clair interrompu à l'arête dorsale aux 3, 4, 5, 6e segments. Pieds livides à cils longs, bruns, l'extérieur des fémurs, l'intérieur des tibias noirâtre.

♂ Lobe postérieur du prothorax arrondi; rhinarium ainsi que le bord interne des yeux, les joues et la lèvre supérieure bleus, cette dernière finement bordée de noir; côtés des 8, 9, 10e segments bleuâtres; le 10e très court. Appendices anals supérieurs bruns, plus longs que le 10e segment, un peu épais à la base, écartés, comprimés ensuite et un peu courbés en dedans et en bas vers le bout, ciliés. Appendices inférieurs obscurs, épais et contigus à la base, amincis ensuite à leur extrémité en deux pointes subitement redressées un peu distantes d'abord, puis rapprochées et enfin un peu écartées.

♀ Lobe postérieur du prothorax profondément divisé par une échancrure ovale. Rhinarium et lèvre supérieure noirâtres; le bord interne des yeux et des joues jaunâtres (l'extrémité de l'abdomen manque).

Voisine de la *T. didyma* mais très distincte par les deux taches pâles du devant du thorax beaucoup plus petites, la bande latérale du thorax plus épaisse et le ptérostigma plus long.

La femelle est remarquable par l'échancrure ovale qui divise le lobe postérieur du prothorax.

Les appendices supérieurs du ♂ sont conformés comme ceux de la *T. cyanops*, seulement les supérieurs sont un peu plus excavés en dedans et les inférieurs un peu moins contigus avant le bout.

Jusqu'ici le genre *Trichocnemis* était restreint au sud de l'Asie et à la Malaisie.